

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/091151 A1

(51) 国際特許分類: G06F 13/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016947

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 15 日 (15.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-080337 2004 年 3 月 19 日 (19.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山川 聡 (YAMAKAWA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 鳥居

隆史 (TORII, Takashi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 桂島 航 (KATSURASHIMA, Wataru) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

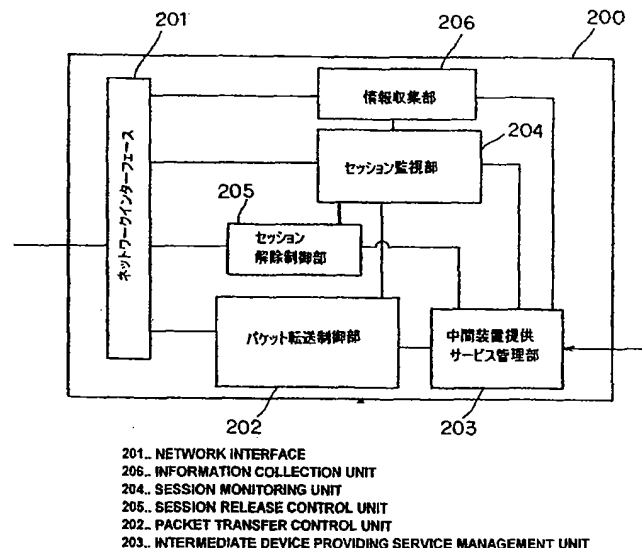
(74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 9 番 2 0 号 第 1 6 興和ビル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: INTERMEDIATE DEVICE WHICH CAN BE INTRODUCED AND REMOVED IN SEAMLESS WAY

(54) 発明の名称: 新規導入および抜き取りをシームレスに実行できる中間装置



(57) Abstract: There is provided an intermediate device which can be introduced and removed in seamless way. State information acquisition means acquires state information required for maintaining the session state established between a first information processing device and a second information processing state for information processing service, from the first information processing device or the second information processing device. According to the state information, intermediate service management means creates a transfer rule for transfer by applying the intermediate service to the data on the information processing service. According to the transfer rule, transfer control means maintains the existing session state between the transfer control means and the second information processing device while establishing a new session between the transfer control means and the first information processing device, so as to transfer data by using the existing session and the new session.

/ 続葉有 /



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 新規導入および抜き取りをシームレスに実行できる中間装置が開示される。状態情報取得手段は、情報処理サービスのために第1の情報処理装置と第2の情報処理装置の間に確立されているセッションの状態を維持するのに必要な状態情報を第1の情報処理装置または第2の情報処理装置から取得する。中間サービス管理手段は、状態情報に基づいて、情報処理サービスのデータに中間サービスを適用して転送するための転送ルールを作成する。転送制御手段は、その転送ルールに従い、既存のセッションの状態を自身と第2の情報処理装置との間で維持しつつ、自身と第1の情報処理装置の間に新たなセッションを確立し、既存のセッションと新たなセッションを用いてデータを転送する。